Honeywell

Guida rapida all'installazione della telecamera dome PTZ ACUIX™ ES da esterno

Documento 800-04706 – Rev. A – 10/09

Precauzioni da rispettare prima dell'installazione

Tutti i tipi di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato, in conformità alle normative meccaniche ed elettriche locali e nazionali.

Verificare che la superficie di montaggio e i componenti di installazione siano in grado di sostenere il peso combinato dello scanner, della custodia, della calotta inferiore e della staffa di montaggio. Il montaggio a parete o a soffitto del prodotto deve osservare le istruzioni della staffa di montaggio utilizzata; deve inoltre essere seguita la procedura di installazione migliore, adatta alla struttura e al materiale a cui andrà fissata la staffa.

Per prevenire eventuali danni alla scheda principale, seguire le precauzioni standard per la protezione dei dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche.

La preparazione dei cavi deve essere completata prima di procedere all'installazione. Ogni calotta richiede una potenza di almeno 40 W e un'alimentazione di 24 VCA o 12 VCC (± 15%), con i valori misurati in corrispondenza della calotta. L'alimentatore deve essere situato il più vicino possibile alla cupola ai fini della manutenzione e dell'isolamento elettrico.

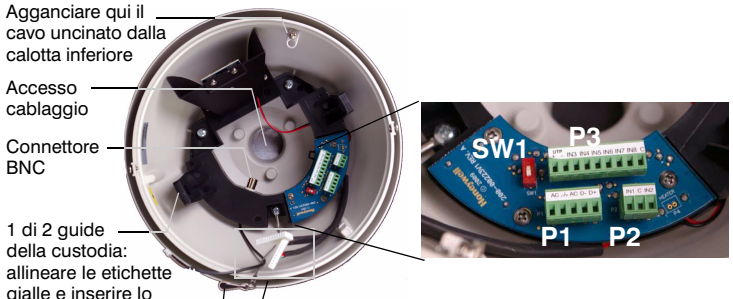
Queste istruzioni rappresentano solo una guida base. Per informazioni dettagliate riguardanti la sicurezza e l'installazione, consultare il *Manuale di installazione e configurazione della telecamera ACUIX ES da esterno*. Non tutti i modelli/opzioni sono illustrati. L'ordine dei passaggi può variare.

Panoramica

Per informazioni più dettagliate consultare il *Manuale di installazione e configurazione della telecamera ACUIX ES da esterno*.

Custodia

Custodia interna

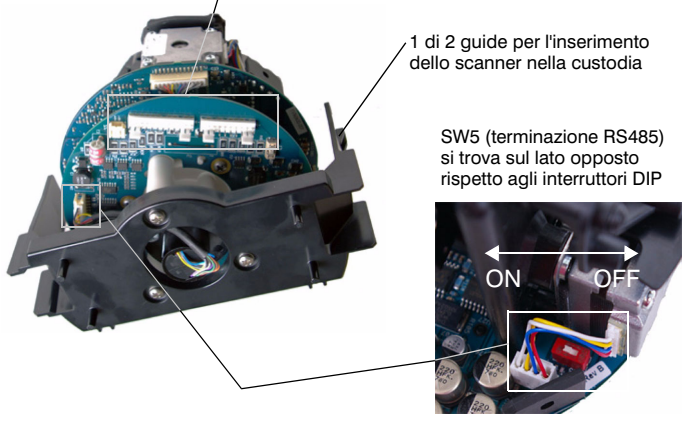

Agganciare qui il cavo uncinato dalla calotta inferiore
Accesso cablaggio
Connettore BNC
1 di 2 guide della custodia: allineare le etichette gialle e inserire lo scanner
Agganciare il cavo uncinato allo scanner
SW1
P3
P1
P2

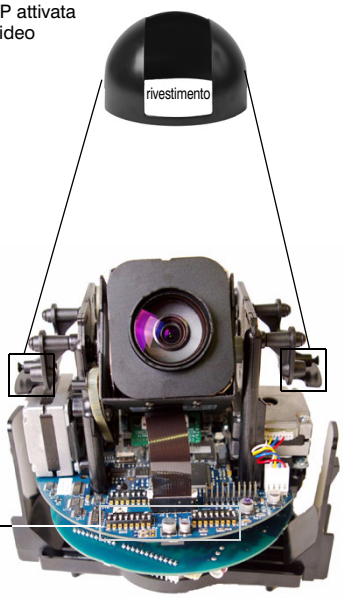
Inserire questi connettori a 10 pin, 12 pin e video nello scanner.

LEGENDA

P1 = cablaggio per alimentazione e dati
P2 = cablaggio per contatti
P3 = contatto a 9 pin
SW1 = selezione video:
ON = funzione video UTP attivata
OFF = funzione COAX video attivata

Scanner


1 di 2 guide per l'inserimento dello scanner nella custodia
SW5 (terminazione RS485) si trova sul lato opposto rispetto agli interruttori DIP
ON
OFF

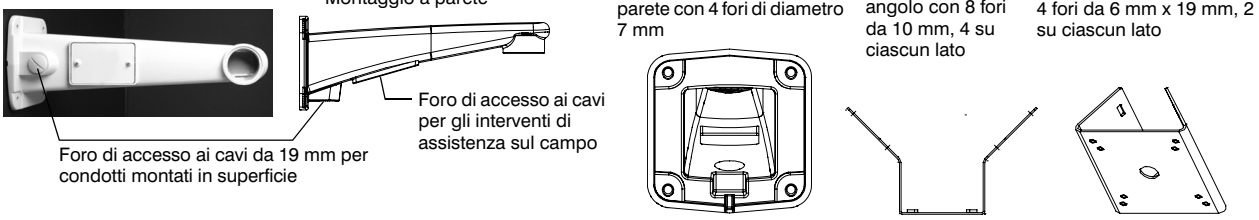


1. Installazione della staffa

Nota Tutte le installazioni: il cavo deve estendersi oltre la staffa di circa 0,3 m.

Montaggio a parete con adattatori ad angolo o per palo

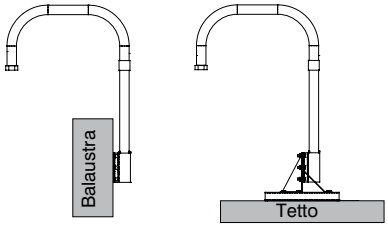
1. Far passare i cavi elettrici attraverso il muro secondo necessità. In caso di installazione con adattatori, far passare i cavi anche nei fori per gli adattatori.
2. Far passare tutti i cavi elettrici attraverso la parte posteriore della staffa di montaggio a parete tra i bulloni/le viti di montaggio e attraverso il foro di accesso dei cavi della custodia.
3. Se si utilizza un condotto montato in superficie, far passare i cavi elettrici attraverso il foro da 19 mm nel braccio della staffa, quindi tirare completamente tutti i cavi attraverso la staffa.
4. In caso di installazione con adattatore, fissare all'angolo/al palo utilizzando dispositivi appositamente studiati per il materiale della superficie.
5. Allineare la foratura presente sulla staffa a parete con la foratura degli adattatori e completare il fissaggio della staffa e degli adattatori.


Montaggio a parete
Foro di accesso ai cavi per gli interventi di assistenza sul campo
Foro di accesso ai cavi da 19 mm per condotti montati in superficie
Staffa di montaggio a parete con 4 fori di diametro 7 mm
Adattatore ad angolo con 8 fori da 10 mm, 4 su ciascun lato
Adattatore per palo con 4 fori da 6 mm x 19 mm, 2 su ciascun lato

Staffa di montaggio su balaustra o su tetto

Nota Questa staffa di montaggio sopporta un carico massimo di 9 kg.

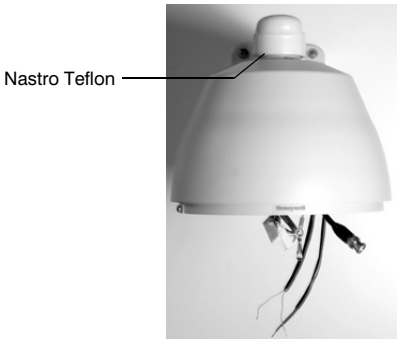
1. Far passare i cavi elettrici attraverso il centro della staffa di montaggio su balaustra.
2. Fissare la staffa al parapetto o al tetto utilizzando il maggior numero possibile di fori di montaggio. Il numero minimo consigliato è cinque su ciascun lato della piastra di montaggio.



2. Installazione della custodia e impostazione dell'interruttore video SW1

Vedere *Panoramica* per i dettagli e le posizioni di interruttori e terminali

1. Far passare i cavi elettrici dalla staffa attraverso la parte superiore della custodia. Fissare la custodia al tubo della staffa. Verificare che vi sia del nastro Teflon® sulla parte della custodia con il pomo filettato.



2. Dopo aver tirato i cavi attraverso la staffa, estrarre i terminali (P1, P2, P3) dalla scheda e collegare i cavi secondo necessità. Inserire nuovamente i terminali nella scheda. Se necessario, collegare il connettore BNC (per il cavo coassiale).
3. Impostare SW1 in modo da selezionare Video su cavo coassiale (COAX) o Video su doppino intrecciato non schermato (UTP).

Interruttore SW1 per selezione video		
OFF (valore predefinito)	Video COAX attivato	Funzione video UTP balun disattivata, da utilizzare con normale funzionamento video coassiale 75 Ohm.
ON	Funzione UTP video attivata	Funzione video UTP balun attivata, da utilizzare con normale funzionamento video UTP 120 Ohm.

3. Collegamento dei contatti per alimentazione, dati, cablaggio RS485 e opzionali

Attenzione In corrispondenza del connettore a 5 pin, P1, pin 2 è necessario collegare una messa a terra adeguata. Se l'unità non è collegata a una terra adeguata risulteranno compromesse le prestazioni a livello di sbalzi di tensione, scariche elettrostatiche e compatibilità elettromagnetica.

Tutte le connessioni in ingresso dei contatti DEVONO essere contatti passivi.

Per completare il cablaggio utilizzare queste tabelle e le informazioni contenute in *Panoramica*. Ogni calotta richiede una potenza di almeno 40 W e un'alimentazione di 24 VCA o 12 VCC (± 15%), con i valori misurati in corrispondenza della calotta. Per mantenere tali valori su ogni calotta, determinare le dimensioni adeguate dei cavi in base alla distanza e al numero di calotte.

Cablaggio per video, dati, alimentazione, contatti e UTP

Tipo	Cavo raccomandato	Distanza massima
Video	Cavo coassiale - RG59/U Connettore - BNC piegato per RG59/U	305 m
Dati	Cavo RS485 schermato a doppino intrecciato, categoria 5 o superiore	1219 m
Alimentazione	Doppio conduttore 18 AWG	Vedere la tabella delle misure per ogni unità
Contatto	Misura 20, UTP	3048 m
Video UTP	Categoria 5 o superiore; 1 doppino intrecciato per dati, 1 doppino intrecciato per video	230 m

Alimentazioni

Applicazione	Specifiche
Da esterno - 1 per ogni ACUIX ES	24 VCA, 40 W o 12 VCC, 40 W

Misura del cablaggio: distanza massima dalla calotta

Alimentazione	Misura del cablaggio (AWG)	mm^2	metri
24 VCA	24	0.21	5
	Doppio 24	0,21" x 2"	9
	18	0.8	19
	16	1.3	30
	14	2.1	47
12 VCC	24	0.21	3
	Doppio 24	0,21" x 2"	5
	18	0.8	11
	16	1.3	18
	14	2.1	28

Terminale P1/5 pin (alimentazione, dati, RS485)

PIN	Descrizione
1	Ingresso A 24 VCA o 12 VCC (+)
2	Messa a terra contro le scariche elettrostatiche
3	Ingresso B 24 VCA o 12 VCC (-)
4	Segnale per comunicazioni dati RS485 (-)
5	Segnale per comunicazioni dati RS485 (+)

Terminale P2/3 pin (contatti)

PIN	Descrizione
1	Ingresso contatto 1
2	Ingresso contatto comune
3	Ingresso contatto 2

Nota Non eseguire la terminazione del cablaggio dei contatti finché non viene testato il funzionamento standard della calotta.

Terminale P3/9 pin (contatti)

PIN	Descrizione
1	UTP + segnale
2	UTP - segnale
3	Ingresso contatto 3
4	Ingresso contatto 4
5	Ingresso contatto 5
6	Ingresso contatto 6
7	Ingresso contatto 7
8	Ingresso contatto 8
9	Ingresso contatto comune

4. Impostazione degli interruttori SW2, SW3, SW4 e SW5

Per le posizioni degli interruttori vedere *Panoramica*.

1. Impostare l'indirizzo della calotta su SW4 (001~225, il valore predefinito è 001). Ciascuna calotta richiede un indirizzo univoco.

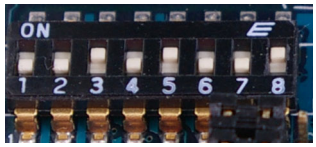
Valore binario/ indirizzo calotta	SW4/1	SW4/2	SW4/3	SW4/4	SW4/5	SW4/6	SW4/7	SW4/8
1 (valore predefinito)	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Per una tabella più completa consultare il *Manuale di installazione e configurazione di ACUIX ES da esterno*.

2. Impostare la terminazione RS485 sull'interruttore SW5.

Interruttore SW5, terminazione RS485	
OFF	Non terminato
ON	Terminato in 120 Ohm

3. Impostazioni tipiche degli interruttori SW2 e SW3 (protocollo, baud e parità).



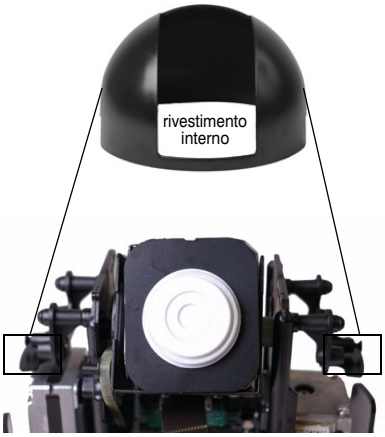
NOTA: per la maggior parte delle installazioni, lasciare SW3-8 ON, altrimenti gli utenti possono apportare modifiche dal menu OSD.

***Impostazioni predefinite per NTSC**: protocollo modalità MAXPRO, 9600 baud, parità
** **Impostazioni predefinite PAL**: protocollo VCL 485, 9600 baud, nessuna parità

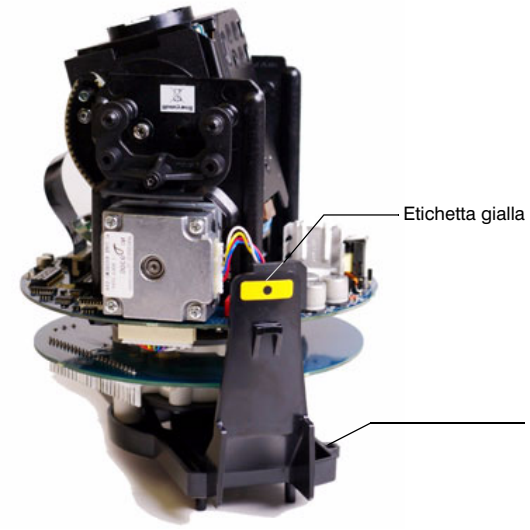
Protocollo	Baud e parità	SW2 - Impostazioni baud e parità								SW3 - Impostazioni del protocollo							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
IntelliBus™	38400 baud, nessuna parità	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Modalità MAXPRO*	9600 baud, parità*	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
VCL - RS485**	9600 baud, nessuna parità**	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
VCL UTC	9600 baud, nessuna parità	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Diamond	9600 baud, parità	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Pelco P	4800 baud, nessuna parità (valore predefinito per controllo di tipo P)	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Pelco D	2400 baud, nessuna parità (valore predefinito per controllo di tipo D)	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Pelco P_AD	4800 baud, nessuna parità (valore predefinito per controllo di tipo P)	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Pelco D-AD	2400 baud, nessuna parità (valore predefinito per controllo di tipo D)	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON

5. Agganciare il cavo uncinato e il rivestimento interno allo scanner

1. Rimuovere le viti dallo scanner.
2. Allineare i fori sul rivestimento interno nero con i fori sullo scanner. Il rivestimento interno deve coprire i componenti elettronici.



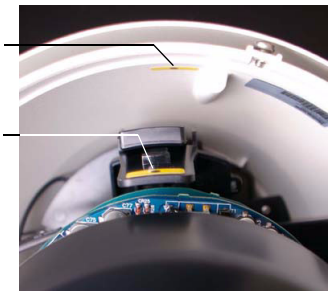
3. Serrare le viti per fissare il rivestimento interno allo scanner.
4. Fissare il cavo uncinato dalla custodia all'angolo della staffa dello scanner. Fissarlo allo stesso lato con l'etichetta gialla.

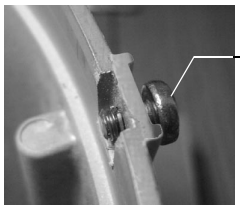


[Scanner illustrato prima del fissaggio del rivestimento interno]

6. Installazione dello scanner e della calotta inferiore

1. Inserire i tre connettori sulla custodia nello scanner.
   a. Il connettore a 10 pin è utilizzato per le connessioni di alimentazione della scheda principale, RS485 e dei contatti.
   b. Il connettore a 12 pin viene utilizzato per i contatti aggiuntivi e l'UTP opzionale.
   c. Il connettore video serve per BNC.
2. Allineare le etichette gialle sullo scanner e sulla custodia. Spingere delicatamente lo scanner nella custodia finché le due guide sullo scanner non si bloccano nelle guide della custodia.
3. Tirare delicatamente la telecamera per verificare che lo scanner sia bloccato adeguatamente. Rimuovere delicatamente dallo scanner il coperchio di plastica dell'obiettivo. Non toccare l'obiettivo.
4. Fissare il cavo uncinato dalla calotta inferiore sulla custodia.
5. Verificare che la guarnizione ad anello (precedentemente chiamata O-ring) sia correttamente posizionata attorno alla scanalatura interna della calotta inferiore. Per ulteriori dettagli vedere *Informazioni sulla guarnizione ad anello della calotta inferiore*.
6. Verificare che le viti prigioniere non intralcino la guarnizione della calotta inferiore, quindi spingere delicatamente la calotta inferiore nella custodia finché non va a posizionarsi saldamente lungo il bordo inferiore della custodia.
7. Serrare le viti prigioniere.





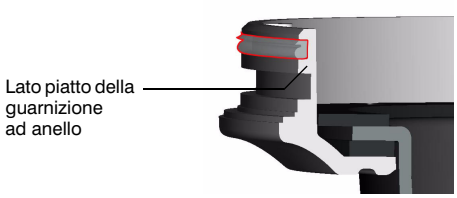
Installazione completata (applicazione per montaggio a parete illustrata)

Informazioni sulla guarnizione ad anello della calotta inferiore

Attenzione Se la guarnizione ad anello si è spostata dalla posizione corretta, **NON** allungarla perché altrimenti la calotta rischia di non essere adeguatamente sigillata. La calotta deve essere sigillata correttamente per essere protetta contro la polvere e l'umidità, che possono danneggiare la calotta nel tempo.

La guarnizione è preinstallata in fabbrica. È installata correttamente solo in un'unica direzione e in un'unica scanalatura.

Se si sostituisce o si regola questa guarnizione, assicurarsi di spingerla a fondo nella scanalatura con il lato piatto della guarnizione installato verso l'interno della scanalatura e il labbro superiore rivolto verso il bordo superiore della scanalatura.



7. Configurazione della calotta tramite OSD

Per istruzioni dettagliate riguardanti la configurazione della calotta per l'installazione specifica, consultare il *Manuale di installazione e configurazione della telecamera PTZ ACUIX ES da esterno*. Il manuale è incluso nella confezione oppure è disponibile sul sito **http://www.honeywellvideo.com/support/literature/index.html**.

Honeywell Security Italia S.p.A.
Via Della Resistenza 53/59
20090 Buccinasco (MI), ITALY
www.honeywellvideo.com
☏ +1.800.796.2288

Honeywell Security Group Europe/South Africa
Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate
Runcorn, Cheshire, WA7 3DL, Regno Unito
www.honeywell.com/security/uk
☏ +44.01928.754028

Honeywell Security Group Caribbean/Latin America
9315 NW 112th Ave.
Miami, FL 33178, USA
www.honeywellvideo.com
☏+1.305.805.8188

Honeywell Security Group Pacific
Level 3, 2 Richardson Place
North Ryde, NSW 2113, Australia
www.honeywellsecurity.com.au
☏ +61.2.9353.7000

Honeywell Security Group Asia
35F Tower A, City Center, 100 Zun Yi Road
Shanghai 200051, Cina
www.asia.security.honeywell.com
☏ +86 21.5257.4568

Honeywell Security Group Middle East/N. Africa
Post Office Box 18530
LOB Building 08, Office 199
Jebel Ali, Dubai, Emirati Arabi Uniti
www.honeywell.com/security/me
☏ +971.04.881.5506

Honeywell Security Group Northern Europe
Ampèrestraat 41
1446 TR Purmerend, Paesi Bassi
www.honeywell.com/security/nl
☏ +31.299.410.200

Honeywell Security Group Deutschland
Johannes-Mauthe-Straße 14
D-72458 Albstadt, Germania
www.honeywell.com/security/de
☏ +49.74 31.8 01.0

Honeywell Security Group France
Immeuble Lavoisier
Parc de Haute Technologie
3-7 rue Georges Besse
92160 Antony, Francia
www.honeywell.com/security/fr
☏ +33.(0).1.40.96.20.50

Honeywell Security Group Italia SpA
Via della Resistenza 53/59
20090 Buccinasco
Milano, Italia
www.honeywell.com/security/it
☏ +39.02.4888.051

Honeywell Security Group España
Mijancas 1. 3a planta
P. Ind. Las Mercedes
28022 Madrid, Spagna
www.honeywell.com/security/es
☏ +34.902. 667.800

Honeywell

www.honeywellvideo.com
+39.02.4888.051 (Italia)
HVSsupport@honeywell.com

Documento 800-04706 – Rev. A – 10/09

© 2009 Honeywell International Inc.Tutti i diritti riservati. La riproduzione anche parziale della presente pubblicazione non è consentita con alcun mezzo senza previa autorizzazione scritta di Honeywell. Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono considerate accurate da ogni punto di vista. Tuttavia, Honeywell non si assume alcuna responsabilità per nessuna conseguenza risultante dall'uso delle stesse. Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono soggette a modifica senza preavviso. Revisioni o nuove edizioni di questa pubblicazione possono essere emesse per incorporare tali modifiche.